



蓝色源
BLUE SOURCE

江苏蓝色源环保 科技有限公司

Jiangsu Blue Source Environmental Protection
Technology Co., Ltd.





专业制造各种污水处理设备

污水处理工程放心之选 一站式解决方案服务商

A One-stop Solution Provider For Wastewater Treatment Projects

公司介绍

Company Introduction

江苏蓝色源环保科技有限公司创立于2018年，注册资本1000万元。公司为中意合资企业，坐落于丹阳市界牌镇界东工业园。获得欧盟CE认证并拥有受国家知识产权局保护的多项新型专利。公司主要业务为专业工业废水处理设备的制造与销售，经过前期中意双方的数年共同研发，目前本公司所生产的低温蒸发系列的污水处理设备已经能在多领域处理各种不同水质的污水，涉及行业包括：电镀、纺织、涂装、金属机械、重工、造纸、垃圾渗滤液等。

2021年开始，蓝色源环保科技有限公司将以切削液、渗滤液等为突破口，结合国内为主、国际为辅的营销理念，产品在国内和欧洲迅速打开市场





2016.09

2017.12

2018.11

2019.03

2021.05



精尖研发

与意大利技术方合作成立蒸发器研究实验室，潜心研发低温蒸发技术



深度测试

低温真空浓缩型蒸发器产品样机完工，进入测试阶段



品牌成立

蓝色源品牌及公司正式注册成立，同月第一台低温真空蒸发设备下线并交付使用



新产品量产

低温蒸发结晶设备及双效蒸发器研发完毕，并正式投入量产



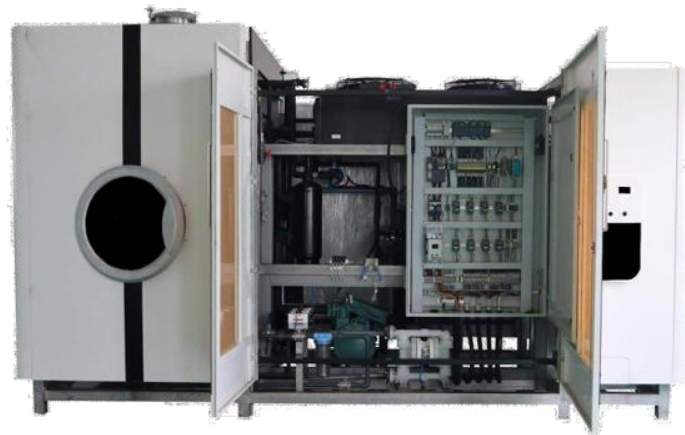
新的开始

蓝色源服务客户数量超过百家，同时新地址厂房及产线投入生产



低温真空蒸发浓缩设备

- 真空度保持约为-97Kpa，蒸发温度保持35°-37°
- 沸腾室采用316/2205不锈钢或钛合金材质
- 控制系统采用西门子PLC和控制面板
- 可处理腐蚀性废液,浓缩比最高可达6%
- 可实现7*24小时全自动化运行
- 唯一热源是电，安装简单方便，无需其他辅助热源
- 可应用至切削液、纺织、印刷、电镀废水、制药等多个行业及领域



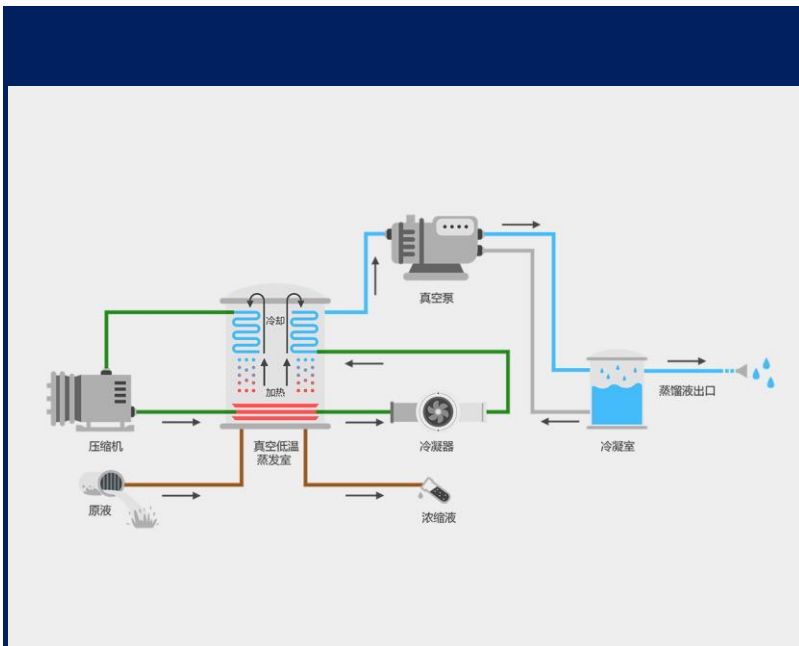
低温真空蒸发结晶设备

- 低温真空蒸馏设计，内部带自主式刮刀，可实现高效结晶实现及提取。
- 带泡沫检测器和自动添加消泡剂回路
- 浸入式热交换器
- 模块化设计、结构紧凑、占地面积小
- 可应用至胶水粘稠及结壳液体、高盐废水（RO浓缩物）、油墨处理及再生等领域



双效蒸发器

- 双罐体设计，蒸发量最高可达50吨/天
- 沸腾室采用316/2205不锈钢
- 全自动控制，可实现7*24小时连续运转
- 蒸汽循环利用，最大程度上减少能源浪费
- 可采用热泵或蒸汽、热水等作为加热能源，最低处理能耗降低至25Kwt/t
- 配有气动阀，用于污水入口、循环、真空检查等
- 可应用至金属加工整形、电镀、纺织、制药等多个领域



低温真空浓缩蒸发器 工作原理



产品概述

- 低温真空蒸馏设计，浸没式换热器，零部件可完全拆卸，维护方便
- 真空度保持约为-96Kpa至-97Kpa，蒸发温度保持35°至37°左右
- 可处理腐蚀性废液，浓缩比最高可达6%，COD降低可高达99%
- 可实现7*24小时全自动化运行
- 可应用至切削液、纺织、印刷、电镀废水、制药等多个行业及领域



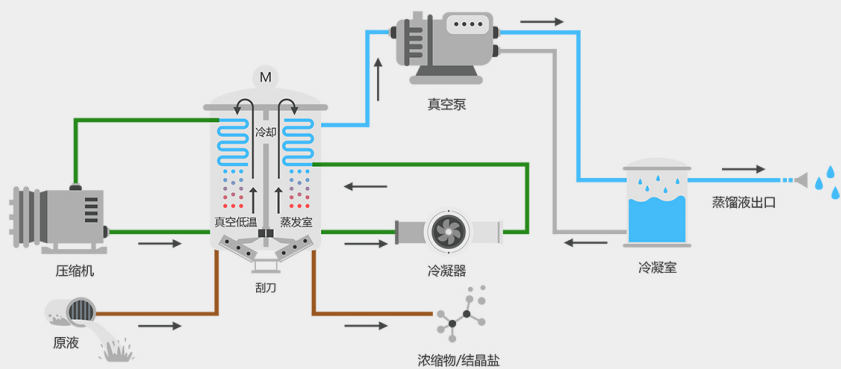
产品特点

- 沸腾室采用316/2205不锈钢制成，装有外部热交换器，配有检查镜
- 带泡沫检测器和自动添加消泡剂回路
- 西门子PLC和控制面板
- 浸入式热交换器



技术参数

型号	日处理量 (升)	每小时处理量(升)	吨能耗 (千瓦时/吨)	长宽高尺寸 (厘米)
H/Y 20	480	20	170	160x100x200
H/Y 30	720	30	170	200x120x220
H/Y 40	960	40	150	250x120x240
H/Y 60	1440	60	150	250x120x240
H/Y 80	1920	80	150	320x160x260
H/Y 125	3000	125	140	350x160x260
H/Y 165	3960	165	140	350x160x300
H/Y 200	4800	200	140	370x160x320
H/Y 250	6000	250	140	370x160x320
H/Y 330	7920	330	140	450x220x320
H/Y 400	9600	400	140	450x250x350
H/Y 500	12000	500	140	450x250x400
H/Y 580	13920	580	140	520x250x420
H/Y 625	15000	625	140	520x250x420
H/Y 700	16800	700	140	550x250x450
H/Y 800	19200	800	140	550x250x450
H/Y 1000	24000	1000	140	550x250x450



产品概述



- 低温真空蒸馏设计，内部带自主刮刀，可实现高效结晶及提取
- 真空度保持约为-96KPa至-97Kpa，蒸发温度保持35°至37°左右
- 全自动控制，可实现高效处理
- 可应用至印刷行业、高盐废水、MVR母液再浓缩等再生领域，实现零排放

产品特征



- 沸腾室采用316/2205不锈钢制成，装有自主式旋转刮刀
- 带泡沫检测器和自动添加消泡剂回路
- 西门子PLC和控制面板，可显示所有运行数据
- 模块化设计、结构紧凑、占地面积小



技术参数



型号	日处理量 (升)	每小时处理量(升)	吨能耗 (千瓦时/吨)	长宽高尺寸 (厘米)
HG/YG4	96	4	250	160x80x180
HG/YG6	144	6	250	160x80x180
HG/YG10	240	10	250	260x130x260
HG/YG15	360	15	220	260x130x260
HG/YG20	480	20	220	260x130x260
HG/YG30	720	30	220	260x130x260
HG/YG40	960	40	200	290x150x360
HG/YG60	1440	60	200	290x150x360
HG/YG80	1920	80	200	300x150x360
HG/YG100	2400	100	200	300x150x380
HG/YG125	3000	125	200	320x150x400



低温真空结晶蒸发器
工作原理

技术参数

型号	日处理量 (升)	每小时处理量(升)	吨能耗 (千瓦时/吨)	长宽高尺寸 (厘米)
HXZ/YXZ200	5000	200	25	300x250x270
HXZ/YXZ400	10000	400	25	400x240x450
HXZ/YXZ625	15000	625	25	400x240x450
HXZ/YXZ800	19200	800	25	420x240x450
HXZ/YXZ1000	24000	1000	25	420x240x450
HXZ/YXZ1250	30000	1250	25	420x240x450
HXZ/YXZ1750	42000	1750	25	450x240x550
HXZ/YXZ2000	48000	2000	25	450x240x550



产品概述

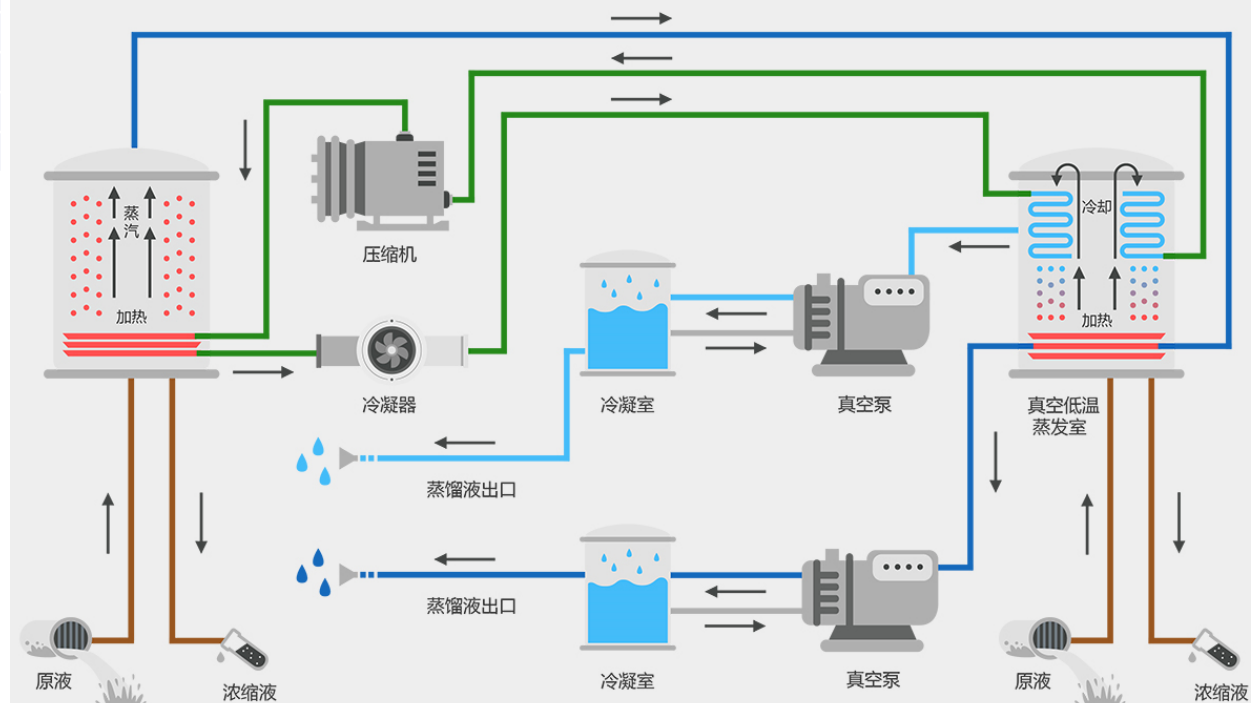
- 双罐体设计，蒸发量最高可达50吨/天
- 全自动控制，可实现7*24小时连续运转
- 蒸汽循环利用，最大程度上减少能源浪费
- 可采用热泵或蒸汽、热水等作为加热能源
- 可应用至金属加工整形、电镀、纺织、制药等多个领域



产品特点

- 沸腾室采用316/2205不锈钢制成，装有外部热交换器，配有检查镜
- 带泡沫检测器和自动添加消泡剂回路
- 西门子PLC和控制面板
- 浸入式热交换器
- 配有气动阀，用于污水入口、出口、循环、真空检查等

双效低温真空蒸发器 工作原理





设备细节

零部件：所有部件均选用国内外知名厂商，同时所有零部件易于接触，便于日常维护

主罐体：316或2205不锈钢制成一体化罐体，包括加热室、蒸发室、冷凝室等，可选用钛合金材质

沸腾热交换器：独家专利技术，一体式内嵌于罐体当中。设备底部可以拆卸，打开下部法兰，可以完全接触到热交换器。

热泵制冷回路：采用DANFOSS丹佛斯进口压缩机，根据尺寸，可选全密封，半密封往复式或者螺旋式的压缩机

电控回路：标准类型控制面板，西门子S7/1200PLC，操作面板为KTP400，根据实际情况可调整。

液压回路：气动阀用于污水入口、出口、循环、真空检查和进气口，电动阀门用于视窗玻璃清洗

真空回路：内置AISI 316盘管的液环泵冷却储水箱及其液位调节阀



设备细节

外壳：设备可以根据实际情况配置一体化外机箱

设备：一体化设备，安装简单，方便移动

可视化面板：面板可监控设备运行所有参数包括高压、低压、真空度、运行时间、工作周期设定、一键开关机等

可观察视窗：可视化观察窗配置刮刀及探灯，可随时观察设备内运行情况

可拆卸法兰：设备冷凝室上方及沸腾室底端均由法兰固定，方便拆卸，由高压水枪冲洗即可

整体尺寸：设备整体占地最小至4平，根本上解决了占用空间太大的问题



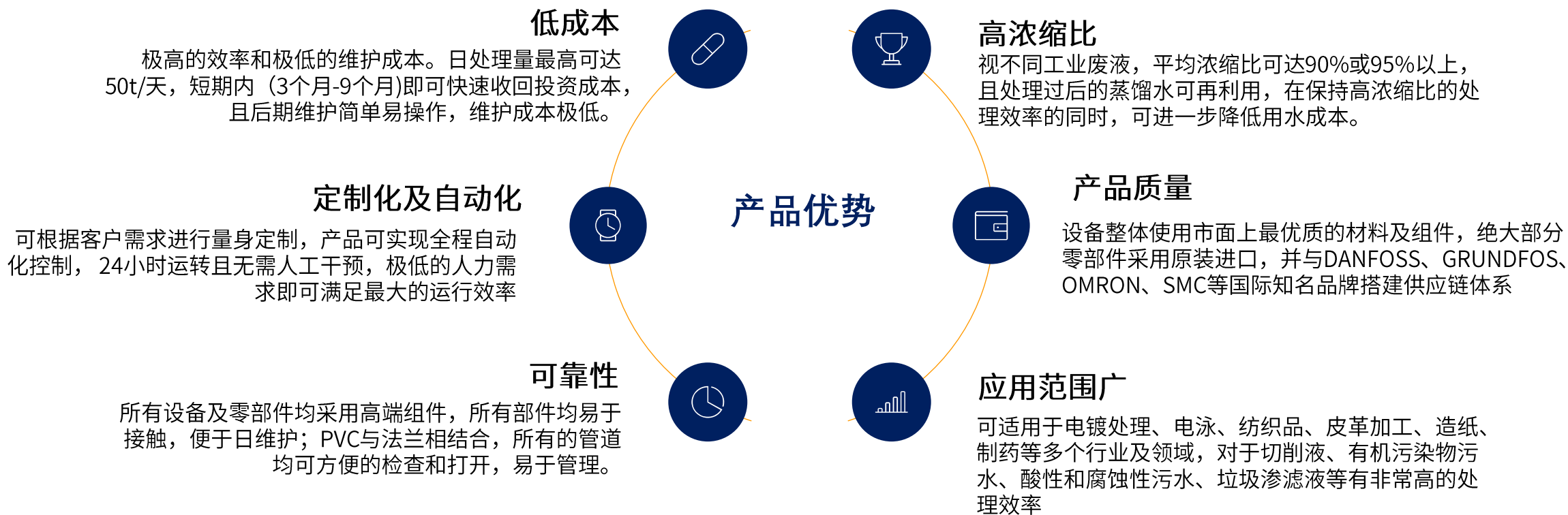
适用领域 (H系列)

- 金属加工和整型
- 电镀处理和电泳
- 纺织业
- 制药业
- 有机污染物污水
- 印刷和摄影
- 铸造业



适用领域 (Y系列)

- 生物制药
- 皮革加工
- 垃圾渗滤液
- 电镀处理和电泳

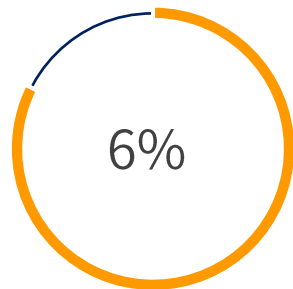


12 产品优势-效率比较



低能耗

采用低温真空蒸发技术，将耗能大大降低，最低可低至25kwh/t，能效远超行业平均水平



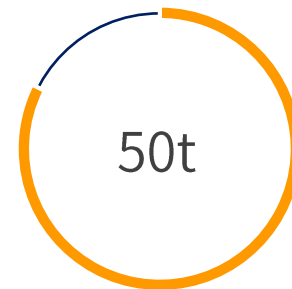
高浓缩比

低温蒸发效率高，浓缩比最高可达6%，即100L废水处理仅剩6L超浓缩液，94L蒸馏水可再循环利用



高效率

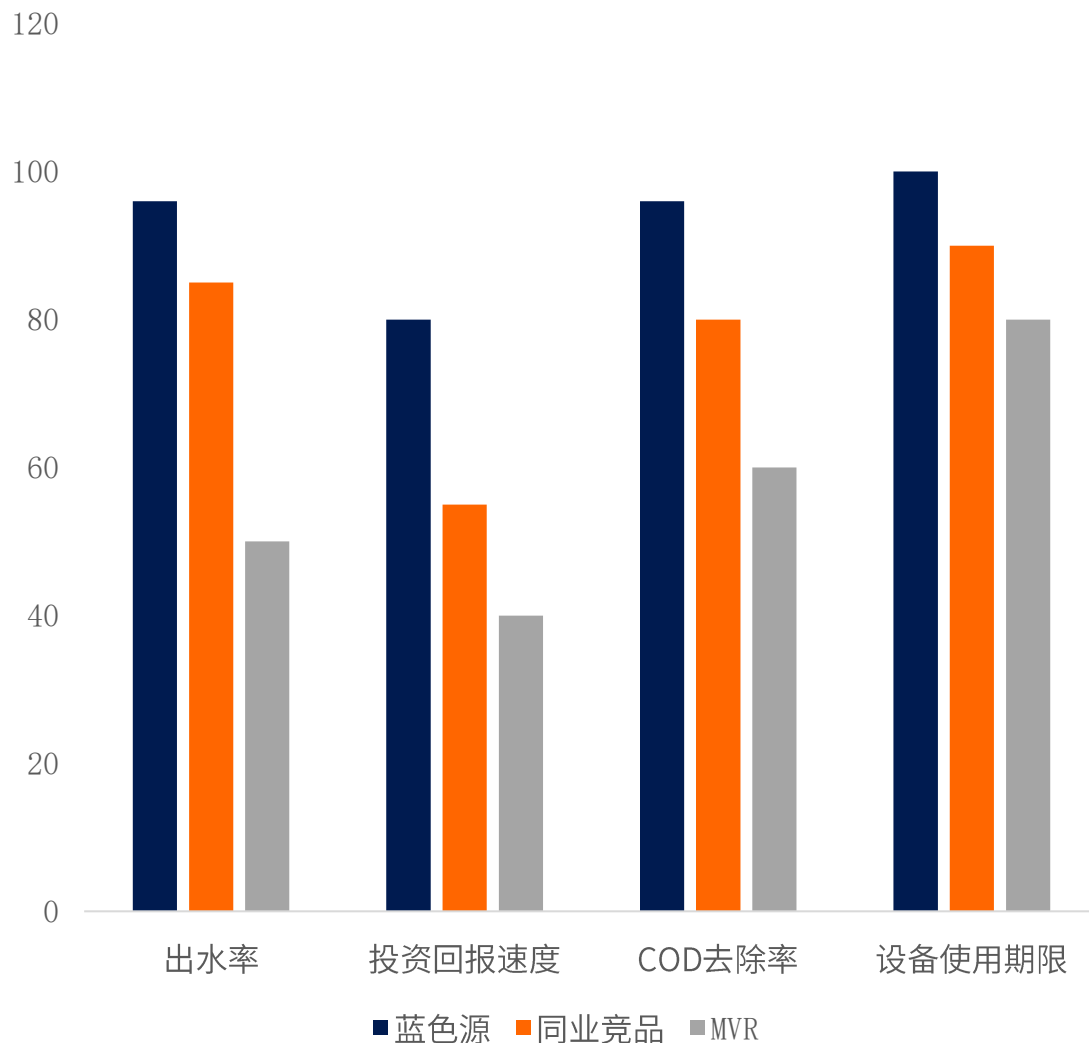
全自动化控制及运行，设备可24小时无人值守连续工作，将人工成本降至最低，效率最大化



高处理量

根据客户实际需要可选择不同规格的真空蒸发器，设备可实现单效蒸发25吨/天，双效蒸发50吨/天

	Blue Source 蓝色源				Competitors 竞争对手	
	H / Y	HG / YG	HX / YX	HXZ / YXZ	MVR	OTHERS HPVE
Energy Requirement [kwh/t] 能耗	150	150	100	25	55	150
Energy Efficiency 能效	-	-	+	+++	++	-
Concentrate % 浓缩比	6-10%	<5%	6-10%	6-10%	15,0%	6-10%
Concentration Ratio 浓缩效率		+++			---	



极高净水率

区别于同类的分体式设备，我司采用独家专利的一体式罐体，净水效率远超同类竞品



高效投资回报

低至三个月即可回收投资成本，极大降低工业废水处理成本



COD去除率

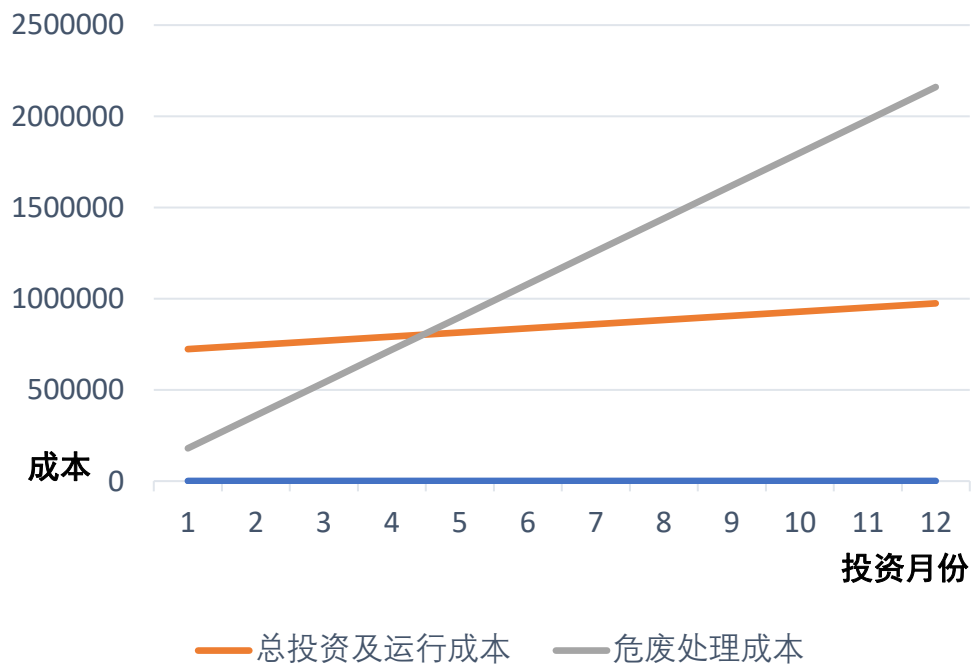
COD降低最高可达99%。绝大部分行业废水经设备蒸馏后检测指标可直接达到国家三级排放标准。



超长使用年限

几乎无易损件易耗件，极大降低了后期维护成本。所有零部件均采用外国知名厂商，设备整体返修率极低，设备使用期限超长。

成本测算



低温真空蒸馏系统可实现绝大部分行业的工业废水处理，如金属加工、纺织、印刷、化学制药、精细化工等，可将企业的废水处理成本压缩至原来成本的10%-15%，通常1年内即可收回全部成本投资。



以客户日处理量3吨为例，我司真空蒸发设备最快130天即可收回投资成本！每天节省资金超5000元，为客户每年节省超过百万。



YKK AP
吉田建材 (苏州) 有限公司

- 全球最大的拉链供应商YKK全资子公司，YKK建材中国大区核心工厂
- 使用我司低温真空结晶设备对于高盐废液进行处理，实现高盐回收废液0排放，处理成本由原来的10000元/吨降低至180元/吨。



Johnson Matthey
庄信万丰 (上海) 化工有限公司

- 全球最大的化学品公司之一，英国股市排名前一百分的上市公司，世界最大的铂系金属提纯分销商
- 使用我司低温真空浓缩设备Y500对于化工废水进行终端处理，实现95%蒸馏水回用，由原处理成本8000元/吨降低至150元/吨。



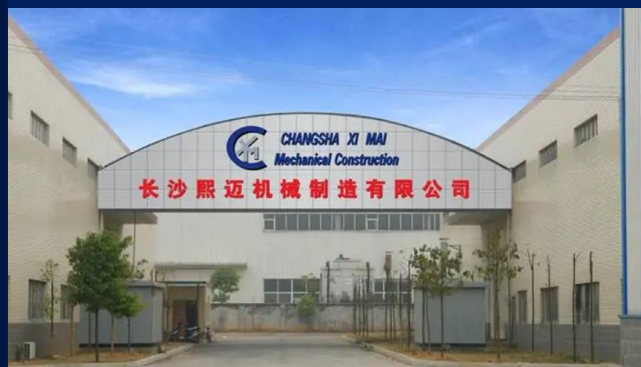
Saite
西安赛特思迈钛业有限公司

- 西北有色金属研究院控股企业，国家稀有金属材料工程研究及研发中心
- 使用我司低温真空浓缩设备对于化工原料液进行处理，实现90%净水排放，大大降低废水处理成本。

NWS
DSP

DaShiang Preision
天津达祥精密工业有限公司

- 台湾美达工业股份子公司，宝马发动机核心零部件供应商
- 采用我司多台大型真空蒸发设备对于产线切削液乳化液进行处理，日处理废水超过50吨，年节省资金超千万人民币。



XiMai Mechanical
长沙熙迈机械制造有限公司

- 意大利外资企业，由CMD及Marval投资建立，从事汽车发动机零部件研发及生产，东风汽车核心供应商之一。
- 采购我司低温双效蒸发设备对于金属冲洗废液进行终端处理，可用回水率达到94%，COD降低至400mg/L,废液处理成本由3000元/吨降低至150元/吨，年节省资金超过300万人民币。

LamiGraf



Lamy Material
拉米（常州）新材料科技有限公司

- 西班牙拉米纸业子公司，世界前三大装饰纸公司，全球核心工厂之一。
- 采用我司真空蒸发浓缩设备对于印刷油墨废水+后置膜过滤设备进行处理，有效降低了废液中的COD/BOD等含量，达到国家三级排放标准，处理成本由原来3200元/吨降低至180元/吨



技术经验

意大利核心技术，获得欧盟CE认证并拥有受国家知识产权局保护的多项新型专利，多年潜心研发，迄今已服务超过百家大型国内外企业，

产品质量

蓝色源产品使用目前市场上最优质的材料及组件，绝大部分零部件采用原装进口，远超进口产品质量。

专业实力

意大利团队技术支持，首席意大利工程师Carlo Guidi拥有超过三十年的工业废水处理经验并在国内外拥有多项专利技术，从采购到生产亲自把关，确保产品始终如一

售后服务

拥有专业售后服务团队，可确保7*24小时相应，最快速度解决售后相关问题

感谢

江苏蓝色源环保科技有限公司

企业地址：江苏省丹阳市界牌镇卡威工业园区
咨询热线：0511-86581099
联系邮箱：sales@jslsyhb.com